

此种与暗红栒子 *C. obscurus* Rehd. & Wils. 相似,惟后者叶片质地较薄,花序具柔毛,果实暗红色,3小核,可以区别。

37. 黑果栒子 (经济植物手册) 黑果栒子木 (东北木本植物图志), 黑果灰栒子 (华北经济植物志要)

Cotoneaster melanocarpus Lodd. Bot. Cab. 16:t. 1531. 1828; Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):4. 1906; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:176. 1924; Pojark. in Fl. URSS 9:320. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 292. 图版 103:204. 1955; Browicz in Arb. Kornickie 4:14-19. 67-75. 1959; 北京师范大学, 北京植物志上册 386. 1962; 中国高等植物图鉴 2:198. 图 2126. 1972.——*Mespilus cotoneaster* Sp. Pl. 479. 1753. p. p.——*C. integerrima* var. β . fr. *nigro* Medic. Gesch. Bot. 85. 1793.——*C. vulgaris* β . *melanocarpa* Ledeb. Fl. Alt. 2:219. 1830.——*C. peduncularis* Boiss. Diagn. Pl. Or. 3:8. 1843.——*C. nigra* Fries, Summ. Veg. Scand. 1:175. 1846.——*C. orientalis* Kerner in Oester. Bot. Zeitschr. 19:270. 1869.——*C. melanocarpa* var. *typica* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:752. 1906.

落叶灌木,高1—2米;枝条开展,小枝圆柱形,褐色或紫褐色,幼时具短柔毛,不久脱落无毛。叶片卵状椭圆形至宽卵形,长2—4.5厘米,宽1—3厘米,先端钝或微尖,有时微缺,基部圆形或宽楔形,全缘,上面幼时微具短柔毛,老时无毛,下面被白色绒毛;叶柄长2—5毫米,有绒毛;托叶披针形,具毛,部分宿存。花3—15朵成聚伞花序,总花梗和花梗具柔毛,下垂;花梗长3—7(9)毫米;苞片线形,有柔毛;花直径约7毫米;萼筒钟状,内外两面无毛;萼片三角形,先端钝,外面无毛,内面仅沿边缘微具柔毛;花瓣直立,近圆形,长与宽各约3—4毫米,粉红色;雄蕊20,短于花瓣;花柱2—3,离生,比花瓣短;子房先端具柔毛。果实近球形,直径6—7毫米,蓝黑色,有蜡粉,内具2—3小核。花期5—6月,果期8—9月。

产内蒙古、黑龙江、吉林、河北、甘肃、新疆。生于山坡、疏林间或灌木丛中,海拔700—2600米。蒙古北部、苏联西伯利亚、亚洲西部至欧洲东部均有分布。

本种与全缘栒子 *C. integerrimus* Medic. 近似,分布地区大致相同,惟后者花序较短,仅有2—4(6)花,果实红色,可以区分。

组3. 单花组 Sect. Uniflos Yü, 植物分类学报 8:218. 1963.——Sect. *Orthopetalum* Koehne, Deuts. Dendr. 225. 1893. p. p.——Sect. *Chaenopetalum* Koehne, l. c. 226. 1893. p. p.

本组有下列 2 系。

系 1. 小叶系 Ser. Microphylli Yü in Bull. Brit. Mus. Bot. 1:134. 1954.

本系有下列 6 种:

38. 矮生栒子(经济植物手册)

Cotoneaster dammerii Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:760. f. 429 h-k. 1906 & in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3:222. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:176. 1912; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:954. 1957; 中国高等植物图鉴 2:199. 图 2127. 1972.——*C. humifusa* Duthie ex Veitch, Hort. Veitch. 396. 1906.——*C. kweitschoviensis* Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 12(10):785. 1963.

矮生栒子(原变种) 图版 21:14—17

C. dammerii Schneid. var. **dammerii**——*C. dammerii* var. *typica* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:761. 1906.

常绿灌木,枝匍匐地面,常生不定根;小枝暗灰褐色,幼时微被淡黄色平贴柔毛,不久即脱落无毛。叶片厚革质,椭圆形至椭圆长圆形,长 1—3 厘米,宽 0.7—2.2 厘米,先端圆钝、微缺或急尖,基部宽楔形至圆形,上面光亮无毛,叶脉下陷,下面微带苍白色,幼时具平贴柔毛,不久即脱落,侧脉 4—6 对,微有突起;叶柄长 2—3 毫米,幼时具淡黄色柔毛,以后逐渐脱落无毛;托叶线状披针形,微具柔毛,多数脱落。花通常单生,直径约 1 厘米,有时 2—3 朵;花梗长 4—5 毫米,有时长达 1 厘米,具稀疏柔毛;萼筒钟状,外面微具柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端通常急尖,外面疏生柔毛,内面无毛或仅先端沿边缘微具稀柔毛;花瓣平展,近圆形或宽卵形,直径 4—5 毫米,先端圆钝,基部具短爪,白色;雄蕊 20,长短不一,有的几与花瓣等长,有的短于花瓣;花药紫色;花柱 5,离生,约与雄蕊等长;子房顶端具柔毛。果实近球形,直径 6—7 毫米,鲜红色,通常具 4—5 小核。花期 5—6 月,果期 10 月。

产湖北、四川、贵州、云南。生于多石山地或稀疏杂木林内,海拔 1300—2600 米。模式标本采自四川西部。

矮生栒子长柄变种

C. dammerii Schneid. var. **radicans** (Dammer) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:761. f. 428 a-b. 1906. pro syn. & in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3:222. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:176. 1912.——*C. radicans* Dammer in Herb. Berol. ex Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:760. 1906. pro syn.——*C. radicans* (Schneid.) Klotz in